INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intermation No
PCT/EP2004/008640

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 B25B5/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC $\frac{1}{2}$ B25B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
х	WO 03/013793 A (CICENAS CHRIS W; AMERICAN TOOL COMP INC (US); CHERVENAK THOMAS M (US)) 20 February 2003 (2003-02-20) abstract page 15, line 19 - page 21, line 2; figures 13-19 page 27 - page 30; figures 25,26	1-4,9, 10, 12-14,16		
X	EP 0 997 232 A (WOLFCRAFT GMBH) 3 May 2000 (2000-05-03) cited in the application paragraph '0016! - paragraph '0018!; figures -/	1,14,16		

X Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.			
Special categories of cited documents: A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance E' earlier document but published on or after the international filling date L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means P' document published prior to the international filling date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "8" document member of the same patent family			
Date of the actual completion of the international search 18 January 2005	Date of mailing of the international search report 09/02/2005			
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Kühn, T			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internation No
PCT/EP2004/008640

	PC1/EF2004/008040				
	(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT stepory * Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No.				
Category °	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages	Helevant to Calm No.			
X	US 6 254 073 B1 (NONIEWICZ ZBIGNIEW ET AL) 3 July 2001 (2001-07-03) column 4, line 44 - line 57; figures 2-4 column 6, line 58 - column 7, line 3; figure 8	1,14,16			
A	figure 8 US 6 386 530 B1 (MARKS JOEL) 14 May 2002 (2002-05-14) abstract column 2, line 53 - column 3, line 2 column 5, line 23 - column 6, line 31 figures 1-4	1-16			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No PCT/EP2004/008640

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 03013793	Α	20-02-2003	DE GB WO	10297105 T5 2393414 A 03013793 A1	23-09-2004 31-03-2004 20-02-2003
EP 0997232	A	03-05-2000	DE AU CA CN DE DE DE DE DE DE DE US	19731579 A1 8853298 A 2304718 A1 1389328 A 1136077 B 19861130 A1 19880089 D2 59800409 D1 59806061 D1 59806876 D1 9904932 A1 0998373 A1 0997232 A2 0997233 A2 6578837 B1	28-01-1999 16-02-1999 04-02-1999 08-01-2003 28-01-2004 06-04-2000 11-11-1999 01-02-2001 28-11-2002 13-02-2003 04-02-1999 10-05-2000 03-05-2000 03-05-2000 17-06-2003
US 6254073	B1	03-07-2001	DE EP	29821110 U1 1004402 A2	06-04-2000 31-05-2000
US 6386530	B1	14-05-2002	AU CA EP TW WO	7808801 A 2419447 A1 1309425 A1 506882 B 0214020 A1	25-02-2002 21-02-2002 14-05-2003 21-10-2002 21-02-2002

PCT/EP2004/008640 a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 B25B5/06 Nach der Internationalen Palentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B25B Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchlerten Gebiete tallen Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Kategorie* Betr. Anspruch Nr. WO 03/013793 A (CICENAS CHRIS W; AMERICAN X 1-4,9,TOOL COMP INC (US); CHERVENAK THOMAS M 10, 12-14,16 (US)) 20. Februar 2003 (2003-02-20) Zusammenfassung Seite 15, Zeile 19 - Seite 21, Zeile 2; Abbildungen 13-19 Seite 27 - Seite 30; Abbildungen 25,26 X EP 0 997 232 A (WOLFCRAFT GMBH) 1,14,16 3. Mai 2000 (2000-05-03) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0016! - Absatz '0018!; Abbildungen Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Siehe Anhang Patentfamilie X Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Versiändnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist "E" ätteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Täligkelt beruhend betrachtet werden *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Rechercherbericht genannten Veröffentlichung belegt werden vy soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Täligkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder meheren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,
eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach
dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 18. Januar 2005 09/02/2005 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bedlensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Kühn, T Fax: (+31-70) 340-3016

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

International Aktenzeichen
PCT/EP2004/008640

		PCT/EP2004/008640				
C.(Fortsetz Kategorie*	(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN alegorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.					
-areacile.	Control of Actividational South Strong and Author On the Octability Countes 16	ue Deir. Anspruct Nr.				
X	US 6 254 073 B1 (NONIEWICZ ZBIGNIEW ET AL) 3. Juli 2001 (2001-07-03) Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 57; Abbildungen 2-4 Spalte 6, Zeile 58 - Spalte 7, Zeile 3; Abbildung 8	1,14,16				
A	Abbildung 8 US 6 386 530 B1 (MARKS JOEL) 14. Mai 2002 (2002-05-14) Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 2 Spalte 5, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 31 Abbildungen 1-4	1-16				

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008640

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Mitglied(er) der Veröffentlichung Patentfamille			Datum der Veröffentlichung	
WO 03013793	Α	20-02-2003	DE GB WO	10297105 T5 2393414 A 03013793 A1	23-09-2004 31-03-2004 20-02-2003	
EP 0997232	A	03-05-2000	DE AU CA CN DE DE DE DE WO EP EP US	19731579 A1 8853298 A 2304718 A1 1389328 A 1136077 B 19861130 A1 19880089 D2 59800409 D1 59806061 D1 59806876 D1 9904932 A1 0998373 A1 0997232 A2 0997233 A2 6578837 B1	28-01-1999 16-02-1999 04-02-1999 08-01-2003 28-01-2004 06-04-2000 11-11-1999 01-02-2001 28-11-2002 13-02-2003 04-02-1999 10-05-2000 03-05-2000 03-05-2000 17-06-2003	
US 6254073	B1	03-07-2001	DE EP	29821110 U1 1004402 A2	06-04-2000 31-05-2000	
US 6386530	В1	14-05-2002	AU CA EP TW WO	7808801 A 2419447 A1 1309425 A1 506882 B 0214020 A1	25-02-2002 21-02-2002 14-05-2003 21-10-2002 21-02-2002	